

# 贵州省电机工程学会文件

黔电学〔2024〕16号

## 贵州省电机工程学会关于开展 “人工智能+电力”专题论文征文的通知

各会员单位：

今年政府工作报告提出大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。在“碳达峰、碳中和”的战略目标下，建设以新能源为主体的新型电力系统成为推动能源革命的必然要求。随着新型电力系统建设和发展，部分人工智能成果已成功应用到电力系统，取得

了明显成效，但仍需引入和借鉴人工智能研究和应用的最新成果，推动人工智能技术与电网调控、设备运维等现有技术深度融合，提升对电网的驾驭能力，保障新型电力系统安全稳定运行。

为响应国家建设以新能源为主体的新型电力系统，助力电力系统人工智能发展和应用，由贵州省电机工程学会主办，《电力大数据》编辑部承办，开展本次“人工智能+电力”专题征文活动。希望与作者、读者一起探讨我国电力系统人工智能关键理论、技术与应用，真诚欢迎省内外相关领域的专家学者以及科研计划承担单位踊跃投稿！

## **一、专题征稿范围（包括但不限于）**

- （一）电网调度人工智能基础理论和方法
- （二）大电网态势感知与保护控制技术
- （三）能源使用效率改进的人工智能算法
- （四）电网安全防御的人工智能融合应用技术
- （五）发电、配电、输电运维智能机器人

## **二、投稿要求**

（一）论文将优先在《电力大数据》上发表，须为原创且未在其他刊物发表，重点突出、论述严谨、文字简练，避免长篇公式推导（必要的推导可列入附录），篇幅控制在6000~8000字（包括图表）为宜。

(二) 来稿请用 Word 排版，格式与《电力大数据》投稿模版一致。

### 三、评选与奖励

本次征文设立一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖若干名，获奖作者将颁发奖状，并按《贵州省电机工程学会奖励管理办法》进行奖励。

### 四、截止日期

该专题投稿截止日期 2024 年 9 月 30 日。

### 五、投稿方式

投稿网址：<http://dlds.journals.cn/>

投稿时请备注“人工智能+电力”专栏

联系人：龙海丽，13985023311

特此通知。



